

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Ondřej Pietrosz

Studijní program:

N0715A270007 Strojírenská technologie

Téma:

Návrh technologického postupu výroby železničního kola
Proposal of the Technological Process of Railway Wheel Production

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

- 1) Proved'te rešerši v oblasti problematiky výroby železničních kol.
- 2) Uved'te teoretický rozbor sledu technologických operací výroby kola.
- 3) Navrhněte tvar a rozměry nového typu kola.
- 4) Navrhněte technologické podmínky tváření a tepelného zpracování při výrobě železničního kola.
- 5) Dle platného kontrolního plánu verifikujte navržený postup výroby.
- 6) Proved'te celkové hodnocení dosažených výsledků.

Seznam doporučené odborné literatury:

WEIMANN, J. Když se spojí celé generace odborníků, kolo inovací se nikdy nepřestane točit. *Reportáže z průmyslu*. 2020, roč. 2020, č. 1, s. 120-121.

UJFALUŠI, M. Představení nového řádného člena Svazu kováren ČR - BONATRANS GROUP, a. s. *Kovárenství*, 2020, č. 71, s. 60-61. ISSN 1213-9289.

SHEN, X. et. al. Analysis of railway wheel rolling process based on three-dimensional simulation. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2014, Vol. 72, No. 1-4, pp. 179-191. eISSN: 1433-3015.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Ondřej Hilšer, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing. Radek Čada, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty